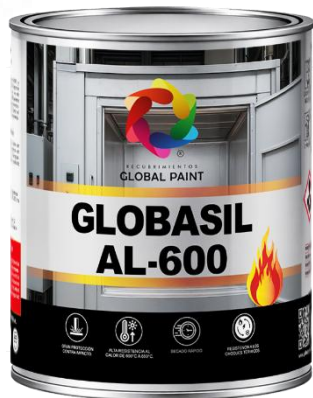


# GLOBALIL AL 600



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO:

**GLOBALIL BC 600:** Recubrimiento para altas temperaturas a base de silicón color Aluminio y Negro..

## APARIENCIA Y PRESENTACIÓN:

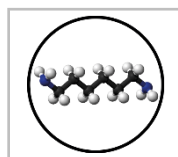
En color Aluminio semi-mate y negro semi-mate.  
En galón (4L) y cubeta de 19 litros.

## CARACTERÍSTICAS

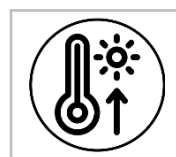
### GENERAL

Recubrimiento resistente a temperaturas de 600°C y supera los 850°C (en color aluminio), en color negro se reduce la resistencia a la temperatura que va de 400-500°C. GLOBALIL-600 exhibe una sobresaliente resistencia a los choques térmicos y tiene una gran resistencia al impacto, es decir la película no se quiebra al recibir golpes, teniendo como una muy buena característica de flexibilidad.

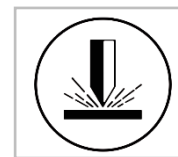
### BENEFICIOS



Funcionalidad  
Metilo



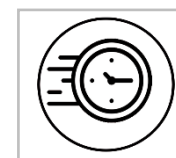
Alta resistencia al  
Calor de 600°C a 850°C



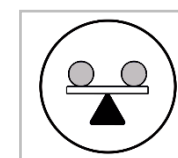
Mejora flexibilidad y  
resistencia al impacto



Gran resistencia  
a los choques térmicos



Secado rápido  
30 min.



Estabilidad de color

# GLOBALIL AL 600



## APLICACIONES

Se usa principalmente para recubrir chimeneas, hornos, tuberías calientes, muflas y otras superficies de acero a temperaturas elevadas o donde la temperatura exceda los 650°C, Globasil-600 puede también ser utilizado donde el sustrato este en contacto directo con la flama.

## USOS RECOMENDADOS

	Exteriores		Plantas de energía
	Planta incineradora		Hornos
	Calentador eléctrico		Tuberías calientes
	Muflas		Chimeneas

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

<b>Rendimiento Teórico</b>	6 m <sup>2</sup> /L @ 2mils o 50micrometros
<b>Espesor de película sugerida:</b>	1.5-2 mils.
<b>Sólidos en peso:</b>	19%
<b>Solidos en Volumen</b>	29 +/- 2%
<b>Secado al tacto</b>	1hr Duro: 24hrs

**NOTA:** El rendimiento es teórico, ya que para un rendimiento práctico hay que considerar las pérdidas de material por pulverización o aspersión, geometría de las piezas, alturas y velocidad del viento, condiciones ambientales, experiencia del aplicador, color que se aplica etc.

## PROPIEDADES FÍSICAS

<b>Resistencia al Intemperismo:</b>	Excelente
<b>Flexibilidad:</b>	Buena
<b>Resistencia a la abrasión:</b>	Buena
<b>Resistencia a la temperatura:</b>	Continua: 650-700°C   No continua: 950°C

# GLOBALIL AL 600



RECUBRIMIENTOS  
GLOBAL PAINT

## PROPIEDADES QUÍMICAS

Ácidos  
Álcalis  
Solventes  
Sales  
Agua


### Derrames y Salpicaduras

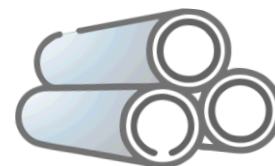
Pobre  
Pobre  
Buena  
Buena  
Buena

### Humos y Vapor

Regular  
Regular  
Buena  
Muy buena  
Muy buena

## SUSTRATOS

 Acero al carbón



## INSTRUCCIONES DE USO

### PREPARACION DE LA SUPERFICIE

Eliminar cualquier residuo de polvo, grasa o aceite con algún pretratamiento metálico (limpieza química con desengrasante, fosfatizante y desoxidante) y si se requiere aumentar la limpieza con algún solvente; pudiendo utilizar thinner estándar después del pretratamiento metálico



### APLICACIÓN

- Sistema de aspersión: con pistola de aire, ajústela de 45 a 40 libras/pulgadas a una distancia de 20 a 25cms y con boquilla de 1.4, 1.8mm
- Brocha de pelo de camello

### CAPAS RECOMENDADAS:

Se recomiendan 1-2 capas para alcanzar un espesor de película seca de 1-2 milésimas secas.



1ª mano  
mediana



5-10 min.



2ª manos  
húmedas

# GLOBALIL AL 600



RECUBRIMIENTOS  
GLOBAL PAINT

## AJUSTE DE VISCOSIDAD

Globasil AL-600 (Aluminio) y Globasil BC-600 (negro) ya viene formulado a viscosidad de aplicación, se puede adelgazar (0-5%) con xileno.

Nota: La dilución de 0-5% solo se podrá hacer con Xileno, de ninguna manera podrá utilizarse thinner estándar ya que la humedad del agua hace reacción con el aluminio y genera hidrogeno.

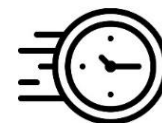
## ALMACENAJE

En botes herméticamente cerrados a una temperatura de 25°C.  
Por un período no mayor de 12 meses

## EQUIPOS DE APLICACIÓN Y TIEMPOS DE SECADO

### TIEMPOS DE SECADO a 25°C

GLOBASIL 600 Tiene un pre-curado a temperatura ambiente, para que pueda ser manipulado y embalado, pero su curado final es cuando ya esté en operación el equipo recubierto a una temperatura mínima de 220 °C



### EQUIPOS DE APLICACIÓN

TIPO DE PISTOLA	BOQUILLA	PRESIÓN
Pistola de Sifón	1.4 mm - 1.6 mm	25-45 PSI en pistola
Pistola de gravedad HVLP	1.3 mm - 1.4 mm	25-45 PSI en pistola
Equipo convencional: Olla de presión.	1.3 mm - 1.4 mm	45-55 PSI presión en olla



### LIMPIEZA DEL EQUIPO

Limpie con solventes de lavado, ejemplo thinner estándar.

# GLOBALIL AL 600



## INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

No fume y no ingiera alimentos durante su aplicación.

Este producto se deberá aplicar en lugares ventilados y con el equipo de seguridad personal adecuado.

Utilizar equipo de protección personal:

Lentes de seguridad, guantes de hule, mascarilla y ropa adecuada.

Para cualquier material base solvente se recomienda el uso de mascarillas para vapores orgánicos, lentes de seguridad y tyvek para protección personal.

Cierre bien el envase después de cada uso.



## EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL PARA MANIPULACIÓN DEL RECUBRIMIENTO



**NOTA:** LOS DATOS ANTERIORES DEBEN SER CONSIDERADOS COMO GUÍA O AYUDA, NO INTENTAN SER RESTRICTIVOS, YA QUE EL TRABAJO EN CAMPO VARÍA Y POR LO MISMO **POLIRECUBRIMIENTOS ALBI S.A DE C.V** NO SE RESPONSABILIZA DEL TRABAJO EN CAMPO SIN SUPERVISIÓN.